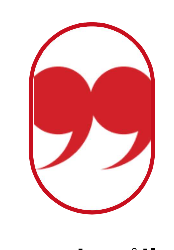




ابحث هنا

حياة وناس

علوم وتكنولوجيا



الأخبار

الإثنين 7 نيسان 2025

«ميتا» تُطلِق Llama 4



يشمل نموذج Llama 4 نموذجين مختلفين

أعلنت شركة «ميتا» أخيراً عن إطلاق الجيل الرابع من نموذجها اللغوي الضخم (LLM) تحت اسم Llama 4، والذي يشمل نسختين هما Llama 4 Scout وLlama 4 Maverick، ووصفت النموذجين بأنهما «الأكثر تقدماً حتى الآن» ضمن ما تطوره من تقنيات الذكاء الاصطناعي.

وشرحت «ميتا» في بيان صحافي أنّ Llama 4 يمثل نظام ذكاء اصطناعي متعدد الوسائط، أي قادر على معالجة ودمج أنواع متعددة من البيانات، مثل النصوص، والصور، والفيديوهات، والمقاطع الصوتية، بالإضافة إلى تحويل المحتوى بين هذه الأشكال المختلفة.

نموذج متعدد الوسائط ومفتوح المصدر

من جانب آخر، أكدت «ميتا» أن النموذجين الجديدين سيكونان متاحين كمصادر مفتوحة، في خطوة تهدف إلى تعزيز الشفافية ودعم المجتمع العلمي والمطورين في الاستفادة من تقنياتها. كما كشفت عن نموذج ثالث قيد التطوير يحمل اسم Llama 4 Behemoth، ووصفته بأنه «واحد من أذكى نماذج اللغة في العالم، وأكثرها قوة، وسيكون بمنزلة المعلّم لنماذجها الجديدة».

إضافة إلى ذلك، اعتبرت «ميتا» أن الميزة الأبرز في Llama 4 هي تفوقه في التعامل مع الوسائط المتعددة مقارنة بالنماذج السابقة، ما يجعله أكثر ملاءمة للاستخدام في تطبيقات تجمع بين النصوص والصور والفيديو والصوت.

تأجيلات بسبب ضعف الأداء

لكن خلف هذا الإعلان، تقف قصة أكثر تعقيداً، إذ كشف تقرير نشرته منصة The Information، يوم الجمعة الماضي، أنّ إطلاق Llama 4 تأخر لأشهر عدة بسبب عدم تحقيقه التوقعات التقنية، خصوصاً في ما يخص مهارات التفكير المنطقي وحل المسائل الرياضية، مقارنة بنماذج منافسة مثل GPT-4 من شركة OpenAI.

كما أبدت الشركة، وفقاً للتقرير نفسه، قلقاً من أنّ النموذج لا يرقى إلى مستوى النماذج الأخرى في مجال المحادثات الصوتية الشبيهة بالبشر، وهو مجال بات يشكل ساحة تنافس حاسمة بين شركات التكنولوجيا الكبرى.



تحاول «ميتا» إثبات قدرتها على المنافسة في مجال الـ AI

سباق استثمارات بمليارات الدولارات

تأتي هذه الخطوة في سياق سباق محموم بين عمالقة التكنولوجيا لتطوير بنية تحتية قادرة على دعم الذكاء الاصطناعي التوليدي. ووفقاً لما أعلنته «ميتا»، تخطط الشركة لإنفاق ما يصل إلى 65 مليار دولار هذا العام على توسعة البنية التحتية الخاصة بالذكاء الاصطناعي.
هذا الرقم الضخم يعكس حجم الضغط الذي تواجهه الشركة من مستثمريها لإثبات أن استثماراتها الهائلة في هذا القطاع قادرة على تحقيق عوائد ملموسة، خاصة بعد الهيمنة الإعلامية والتقنية التي حققها نموذج ChatGPT من OpenAI منذ إطلاقه في أواخر 2022.

خطوة إستراتيجية رغم التحديات

رغم أن Llama 4 لم يصل إلى المستوى المرجو في بعض النواحي، فإن قرار «ميتا» بجعله مفتوح المصدر يمثل خطوة إستراتيجية قد تعزز من مكانة الشركة بين المجتمعات الأكاديمية والبحثية، التي غالباً ما تفضل العمل مع نماذج يمكن الوصول إلى بياناتها وتعديلها.

ومع احتدام المنافسة، تشير هذه الخطوة إلى أن العملاق الأميركي يُراهن ليس فقط على تطوير أفضل نموذج، بل على بناء نظام بيئي كامل من المطورين والعلماء والمستخدمين الذين يسهمون في تحسين نموذجها الجديد ومواصلة تدريبه وتطويره.

رغم أنّ Llama 4 لن يكون الأقوى حالياً، لكنه قد يصبح الأوسع انتشاراً والأكثر تأثيراً، بفضل انفتاحه على العالم من جهة، وجمهور وسائل التواصل الاجتماعي الموجود على منصات «ميتا» الرائدة من جهة أخرى. وبحسب التجارب الأخيرة التي واكبت صعود DeepSeek الصيني، قد يكون الانفتاح على العالم أهم من التفوق التقني.

مقالات ذات صلة

علوم وتكنولوجيا

صور الطعام بالذكاء الاصطناعي: لماذا تُربك عقولنا؟

الاخبار 2025-04-08

علوم وتكنولوجيا

إعادة إحياء الذئب الرهيب: خطوة علمية تتجاوز الخيال

الاخبار 2025-04-08

علوم وتكنولوجيا

رحلة نسائية إلى الفضاء: مصدر إلهام أو ترف مفرط؟

علي سرور 2025-04-07

علوم وتكنولوجيا

أنهار أوروبا تغرق في البلاستيك!

الأخبار 2025-04-07

الأكثر قراءة

لبنان

ملك أميركا وملك إسرائيل

ابراهيم الأمين 07.04.2025

لبنان

سلامة يقود حملة إعلامية مضلّلة لإطلاق سراحه: قضاء أوروبا لم يعلن البراءة و5 طلبات طعن رُفضت

رلى إبراهيم 07.04.2025

عرب

دوريات فصائلية ليلية للاستطلاع: العدو يواصل تهديد درعا

حيان درويش 07.04.2025

عالم

ترامب «يفاجئ» نتنياهو: نفاوض إيران... ونريد اتفاقاً

يحيى دبوق 08.04.2025

عرب

دمشق تكثّف حراكها نحو الدروز: السويداء منقسمة على نفسها

الأخبار 07.04.2025

لبنان

ما الذي كان يتوقّعه حلفاء أميركا من أورتاغوس؟

ميسم رزق 08.04.2025

محتوى موقع «الأخبار» متوفر تحت رخصة المشاع الإبداعي 4.0©2025

يتوجب نسب المقال إلى «الأخبار» - يحظر استخدام العمل لأغراض تجارية - يُحظر أي تعديل في النص، ما لم يرد تصريح غير ذلك

من نحن | وظائف شاغرة | اتصل بنا | للإعلان معنا | اشترك معنا

صفحات التواصل الاجتماعي